

INICIAR SESIÓN

NUESTROS PLANES

TODOS LOS
CURSOS

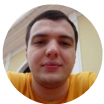
FORMACIONES

CURSOS

PARA
EMPRESAS

ARTÍCULOS DE TECNOLOGÍA > FRONT END

Escopo en JavaScript



Sérgio Lopes

26/04/2022

```
function(){ var i = 0; } alert(i); // não funciona
```

Todo el mundo sabe que una variable local es... local:

```
function(){ var i = 0; } alert(i); // no funciona
```

¿Pero eso es todo?

```
if (algunaCosa){ var i = 0; } alert(i);
```

¿Una variable declarada dentro del if será visible fuera de él? ¡Sí!

JavaScript solo tiene **alcance de función** (escopo de función) y **escopo global** (alcance global). No tiene alcance de bloque. Es decir, if no define un ámbito aislado.

Debes tener cuidado de no confundirte en algunos escenarios. Por ejemplo, dos for simples:

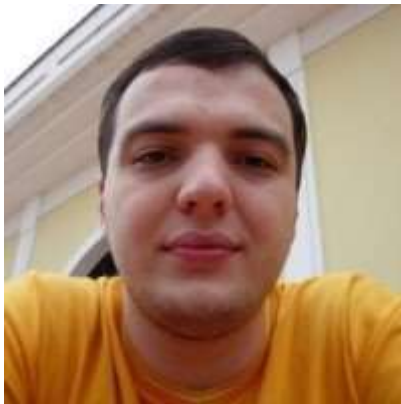
```
for (var i = 0; i < 10; i++) { ... }  
for (var i = 10; i > 0; i--) { ... }
```

Ambos están jugando con la misma variable `i`, después de todo, `for` tampoco define un alcance o escopo. Debemos tener cuidado de no cometer estos errores.

El nuevo ES6 FINALMENTE define el alcance del bloque o **escopo de bloque** en el lenguaje. Es con la palabra clave `let`:

```
if (algunaCosa){ let i = 0; } alert(i);
```

Es bueno saberlo, pero el soporte aún es débil en todos los navegadores.



Sérgio Lopes

Sérgio es director y jefe de squad de varios equipos del Grupo Caelum, graduado en Informática por la USP. Es reconocido por su trabajo en Front-end, Performance, Mobile y Arquitectura de Software y cuenta con una amplia experiencia en la docencia, tanto presencial como online. Gestiona los proyectos internos de la empresa y trabaja en la definición del rumbo de los productos y de la empresa en general.

Este artículo fue adecuado para Alura Latam por: [Jose Charris](#)

Cursos de Front End

ARTÍCULOS DE TECNOLOGÍA > FRONT END

En Alura encontrarás variados cursos sobre Front End. ¡Comienza ahora!

SEMESTRAL

US\$49,90

un solo pago de US\$49,90

- ✓ 218 cursos
- ✓ Videos y actividades 100% en Español
- ✓ Certificado de participación
- ✓ Estudia las 24 horas, los 7 días de la semana
- ✓ Foro y comunidad exclusiva para resolver tus dudas
- ✓ Acceso a todo el contenido de la plataforma por 6 meses

¡QUIERO EMPEZAR A ESTUDIAR!

[Paga en moneda local en los siguientes países](#)

ANUAL

US\$79,90

un solo pago de US\$79,90

- ✓ 218 cursos
- ✓ Videos y actividades 100% en Español
- ✓ Certificado de participación
- ✓ Estudia las 24 horas, los 7 días de la semana
- ✓ Foro y comunidad exclusiva para resolver tus dudas
- ✓ Acceso a todo el contenido de la plataforma por 12 meses

¡QUIERO EMPEZAR A ESTUDIAR!

[Paga en moneda local en los siguientes países](#)

Acceso a todos
los cursos

Estudia las 24 horas,
dónde y cuándo quieras

Nuevos cursos
cada semana

NAVEGACIÓN

PLANES

INSTRUCTORES

BLOG

POLÍTICA DE PRIVACIDAD

TÉRMINOS DE USO

SOBRE NOSOTROS

PREGUNTAS FRECUENTES

¡CONTÁCTANOS!

¡QUIERO ENTRAR EN CONTACTO!

BLOG

PROGRAMACIÓN

FRONT END

DATA SCIENCE

INNOVACIÓN Y GESTIÓN

DEVOPS

AOVS Sistemas de Informática S.A

CNPJ 05.555.382/0001-33

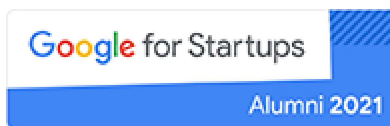
SÍGUENOS EN NUESTRAS REDES SOCIALES



ALIADOS



En Alura somos unas de las Scale-Ups seleccionadas por Endeavor, programa de aceleración de las empresas que más crecen en el país.



Fuimos unas de las 7 startups seleccionadas por Google For Startups en participar del programa Growth Academy en 2021

POWERED BY

CURSOS

Cursos de Programación

Lógica de Programación | Java

Cursos de Front End

HTML y CSS | JavaScript | React

Cursos de Data Science

Data Science | Machine Learning | Excel | Base de Datos | Data Visualization | Estadística

Cursos de DevOps

Docker | Linux

Cursos de Innovación y Gestión

Productividad y Calidad de Vida | Transformación Ágil | Marketing Analytics |

Liderazgo y Gestión de Equipos | Startups y Emprendimiento